

رول نمبر: _____

0922 (جماعت نہم) دارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

دستخط امیدوار: _____

گروپ پہلا

سیشن 2018-20 to 2021-23

یکٹری پارٹ I

PAPER CODE 1097

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جزل سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چپن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریورس یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
لٹاسفر Atmosphere	ارتھ کور Earthcore	ونڈ Wind	ارتھ کرسٹ Earth crust	1. زمین کے گرد گیسوں کا غلاف کہلاتا ہے۔ The earth is surrounded by an envelope of gases called:	
ڈیٹرجنٹس Detergents	پولیوٹنٹس Pollutants	سموگ Smog	سبسٹریٹ Substrate	2. وہ تمام فاسد اور فالتو مادے جو ماحول کی آلودگی کا سبب بنتے ہیں، کہلاتے ہیں۔ All those excess and waste substances that can cause pollution are called:	
30 جولائی 2005 میں July 30, 2005	30 جولائی 2003 میں July 30, 2003	27 جولائی 2005 میں July 27, 2005	27 جولائی 2003 میں July 27, 2003	3. تسمان سپیرٹ نامی ایک یونانی تیل بردار جہاز کراچی بندر گاہ کے قریب حادثے کا شکار ہوا۔ A Greek oil tanker Tasman Spirit met accident near Karachi harbour in:	
الرازی Al-Razi	جابر بن حیان Jabir Bin Hayyan	البیرونی Al-Bairuni	ابن الہیثم Ibn-ul-Haitham	4. دو سائنسدان جس نے علم نجوم، فلکیات، ریاضی اور جغرافیہ میں گرانقدر اضافے کیے، وہ ہے۔ The scientist who made great contributions in the fields of astronomy, astrology, mathematics and geography is:	
بائیو فزکس Biophysics	بائیو کیمسٹری Bio-chemistry	فزکس Physics	بائیولوجی Biology	5. علم کی وہ شاخ جس میں فزکس کے اصولوں کو مد نظر رکھ کر بائیولوجی کا مطالعہ کیا جاتا ہے، کہلاتی ہے۔ The branch of science in which biology is studied with the help of the principles of physics is called:	
ہائیڈرو تھراپی Hydrotherapy	الیٹروپی Allotropy	نان الیٹروپک فارمز Non-Allotropic forms	الیٹروپک فارمز Allotropic forms	6. جب کوئی ایلیمنٹ ایک سے زیادہ مختلف طبعی حالتوں میں پایا جاتا ہے تو اس عمل کو کہتے ہیں۔ When an element is found in more than one different physical forms then this process is called:	
آرگن Argon	ہیلیم Helium	نیون Neon	ریڈان Radon	7. وہ نوبل گیس جو کینسر کے علاج کیلئے استعمال ہوتی ہے، وہ ہے۔ The noble gas which is used in the treatment of cancer is:	
1998	1928	1948	1848	8. اینٹی بائیوٹکس کی قسم سیفالوسپورنز دریافت ہوئی تھی۔ The antibiotic cephalosporin was discovered in:	
اینٹی بائیوٹکس پیدا کرتے ہیں۔ Produce antibodies.	خون کے انجماد میں مددگار ہیں۔ Helpful in blood clotting	جسم کے مدافعتی نظام کو کنٹرول کرتے ہیں۔ Control body immunity system	آکسیجن کی ترسیل کرتے ہیں۔ Transfer oxygen	9. وائٹ بلڈ سیل _____ White blood cell _____	
36 کلو کیلوریز 36 Kcal	18 کلو کیلوریز 18 Kcal	9.3 کلو کیلوریز 9.3 Kcal	4.1 کلو کیلوریز 4.1 Kcal	10. ایک گرام کاربوہائیڈریٹس سے انرجی کی جو مقدار حاصل ہوتی ہے۔ The amount of energy gained from one gram of carbohydrates is:	
انیسٹیا Anemia	رکٹس Rickets	سکروڈی Scurvy	گھبر Goiter	11. درج ذیل بیماریوں میں سے کوئی بیماری آئرن کی کمی کی وجہ سے ہوتی ہے۔ Which one of the following diseases is caused by the deficiency of iron.	
4	3	2	1	12. پانکریاس ہارمونز بناتا ہے۔ Pancreas synthesizes hormones.	
سو Hundred	پچاس Fifty	بیس Twenty	دس Ten	13. پاکستان میں ہر _____ میں سے ایک شخص ہیپاٹائٹس بی وائرس کا کیریئر ہے۔ In Pakistan one person out of every _____ people is a carrier of Hepatitis B virus:	
ٹائیفائیڈ Typhoid	سماں پوکس Small pox	تشنج Tetanus	کالی کھانسی Whooping cough	14. درج ذیل بیماریاں بیکٹیریا سے پھیلتی ہیں سوائے: The following diseases are caused by bacteria except:	
نائٹروجن ڈائی آکسائیڈ Nitrogen dioxide	کاربن مونو آکسائیڈ Carbon monoxide	نکونین Nicotine	ٹار Tar	15. دھواں میں جو کیمیکل موجود ہے اور سگریٹ کا عادی بناتا ہے۔ The chemical present in smoke of cigarette which makes the person addict is:	

رول نمبر: _____

دستخط امیدوار: _____

0922 (جماعت نہم) سائنس: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔

گروپ دوسرا

سیشن 2018-20 to 2021-23

سینکڑی پارٹ I

PAPER CODE

1092

کل نمبر 15

وقت: 20 منٹ

جزل سائنس (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو ہار کر یا چن سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE دائرہ کے اسی کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید فلوئڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
کیمیا Chemistry	فزکس Physics	زواہجی Zoology	بانی Botany	پودوں کے بارے میں علم کہلاتا ہے	1.
1961	1941	1891	1841	Dr. Samar Mubarak Mand was born in	2.
100 °C	50 °C	4 °C	0 °C	Water has maximum density at	3.
ریڈان Radon	نیون Neon	آرگن Argon	کریپٹن Krypton	ریڈیو گیس جو کینسر کے علاج کے لیے استعمال ہوتی ہے	4.
آکسیجن کی ترسیل Transfer of oxygen	تولید کرنے کے لیے To produce antibodies	ہیکٹیر یا کوٹکٹا Engulfing of bacteria	خون منجمد کرنا Blood clotting	پلیٹ لٹس کا کام ہے۔	5.
گیمیٹس Gametes	جینز Genes	کروموسومز Chromosomes	نیوکلئس Nucleus	Genetic information is transferred by	6.
9.3	8.3	7.3	6.3	ایک گرام روغنیات کتنی کلو ریکلو ریز انرجی مہیا کرتے ہیں؟	7.
9.3	8.3	7.3	6.3	How much energy is provided by one gram of fats in-kilo calories	8.
وٹامنز Vitamins	فٹس Fats	پروٹینز Proteins	کاربوہائیڈریٹس Carbohydrates	مکمل جسم کی بہت کم مقدار کی ضرورت ہوتی ہے	9.
Anemia	T.B	Rickets	Scurvy	The compound which is required in very small amount is	10.
5	4	3	2	انفلوئنزا یا فلو کی اقسام ہیں	11.
Tetanus	Malaria	Small Pox	Cholera	Influenza or flue has types	12.
تیسرے ماہ 3 rd month	نواہ 9 th month	پہلے ماہ First month	پیدائش کے وقت At birth	وائرس سے پھیلنے والی بیماری ہے۔	13.
4000°C	3000°C	2000°C	1000°C	The disease spread due to virus is	14.
200	150	100	50	ایک بچے کو خسرہ کا ٹیکہ کس عمر میں لگاتا ہے؟	15.
40%	0.004%	0.04%	0.4%	The age in which a child is injected with measles is	16.
				تھرموسفر تہہ کا درجہ حرارت ہے	17.
				The temperature of thermosphere layer is	18.
				پاکستان میں ریگنے والے جانوروں کی اقسام ہیں	19.
				Types of reptiles found in Pakistan are	20.
				ہوا میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے۔	21.
				The proportion of carbon dioxide in air is	22.

947-0922-25000 (1)

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any SIX parts from the followings:-

Write two contributions of Bu-Ali-Sina in the field of science.

(i) سائنس کے میدان میں بوعلی سینا کی دو خدمات لکھیں۔

What is the difference between biophysics and biochemistry.

(ii) بائیوفزکس اور بائیو کیمسٹری میں کیا فرق ہے۔

In which groups Muhammad Bin Zikrya Al-Razi classified the chemical substances? Write their names.

(iii) محمد بن زکریا الرازی نے کیمیائی مرکبات کو کتنے گروپس میں تقسیم کیا

ان کے نام لکھیں۔

How many books are written by Al-Bairuni? Write name of his famous book.

(iv) البیرونی نے کتنی کتابیں لکھیں انکی مشہور کتاب کا نام لکھیں۔

Write down achievements of Dr. Abdul Qadeer Khan.

(v) ڈاکٹر عبدالقدیر خان کے سائنسی کارنامے لکھیں۔

Write chemical equation of photosynthesis.

(vi) فوٹو سینتھیسس کی مساوات لکھیں۔

Define allotropy. (viii) ایلوٹروپی کی تعریف کریں۔

(vii) ریسپریشن کی تعریف کریں۔ Define respiration.

Write two uses of iodine.

(ix) آیوڈین کے دو استعمال لکھیں۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any SIX parts from the followings:-

What is meant by herbisides?

(i) ہربی سائیڈز سے کیا مراد ہے؟

Write the functions of blood. (iii) خون کے افعال لکھئے۔

(ii) کلوننگ کی تعریف لکھیں۔ Define cloning.

Define Transgenic organism. (v) ٹرانسجینک جاندار کی تعریف لکھیں۔

(iv) سیپیلوسپورنز سے کیا مراد ہے؟ What is meant by cephalosporins?

What is the function of vitaman 'A' in human body?

(vi) وٹامن اے کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

What is the function of Insoline in human body?

(vii) انسولین کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

What is the function of Pancreas in human body?

(viii) پانکریاز کا انسانی جسم میں کیا کردار ہے؟

What are the function of Calcium in human body?

(ix) کیلشیم کا انسانی جسم میں کیا افعال ہیں۔

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any SIX parts from the followings:-

Write symptoms of Influenza.

(i) انفلوئنزا کی علامات تحریر کیجئے۔

What is meant by Lock Jaw? In which disease it occurs?

(ii) لاک جا سے کیا مراد ہے؟ یہ کس بیماری میں ہوتا ہے؟

Write the symptoms of Phobia.

(iii) فوبیا کی علامات تحریر کیجئے۔

What are Pain Killers? Give their two examples.

(iv) پین کلرز کیا ہیں؟ ان کی دو مثالیں دیجئے۔

Briefly describe precautionary measures against Dengue.

(v) ڈینگی کی احتیاطی تدابیر مختصر بیان کیجئے۔

Describe the cause and effects of Acid Rain.

(vi) تیزابی بارش کی وجہ اور اثرات بیان کیجئے۔

Why it is necessary the conservation of fossil fuels?

(vii) فوسل فیولز کا تحفظ کیوں ضروری ہے؟

Write a short note on Fisheries.

(ix) ماہی پروری پر مختصر نوٹ تحریر کیجئے۔

What are minerals?

(viii) معدنیات کیا ہوتی ہیں؟

Part H

Part II

Note: Attempt any three questions.

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ $8 \times 3 = 24$

Write the contributions of any two muslim scientists.

5- (a) کوئی سے دو مسلمان سائنسدانوں کی خدمات لکھئے۔

Write the names of Rare gases and write their uses.

(b) ریئر گیسوں کے نام لکھئے اور انکا استعمال لکھئے۔

What is an antibiotic? Explain Penicillins and Erythromyciens.

6- (a) اینٹی بائیوٹکس سے کیا مراد ہے؟ پینسلین اور اریٹرو مائی سین کی وضاحت کریں۔

Explain the Role of Biotechnology in the Betterment of Crops.

(b) فصلوں کی بہتری میں بائیو ٹیکنالوجی کے کردار کی وضاحت کریں۔

What is balance diet? Describe balance diet for infants.

7- (a) متوازن غذا کیا ہے؟ شیر خوار بچوں کے لیے متوازن غذا بیان کریں۔

Write note on Carbohydrates.

(b) کاربوہائیڈریٹس پر نوٹ لکھیں۔

How does the AIDs spread? Write its preventive measures.

8- (a) ایڈز کن طریقوں سے پھیلتی ہے؟ اس سے بچاؤ کی تدابیر بتائیں۔

Explain the various diseases spread due to smoking.

(b) سگریٹ نوشی سے پھیلنے والی مختلف بیماریوں کی وضاحت کریں۔

Describe the measures to reduce the pollution.

9- (a) آلودگی کے خاتمے کی تدابیر بیان کیجئے۔

Write the effects of rising population on environment.

(b) آبادی میں اضافہ کے ماحول پر اثرات لکھیں۔

دستخط ناظم امتحان:

رول نمبر (لفظوں میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

وقت: 20 منٹ

معروضی طرز

کل نمبر: 15

A	B	C	D	Write correct option
1 (A)	(B)	(C)	(D)	
2 (A)	(B)	(C)	(D)	
3 (A)	(B)	(C)	(D)	
4 (A)	(B)	(C)	(D)	
5 (A)	(B)	(C)	(D)	

A	B	C	D	Write correct option
6 (A)	(B)	(C)	(D)	
7 (A)	(B)	(C)	(D)	
8 (A)	(B)	(C)	(D)	
9 (A)	(B)	(C)	(D)	
10 (A)	(B)	(C)	(D)	

A	B	C	D	Write correct option
11 (A)	(B)	(C)	(D)	
12 (A)	(B)	(C)	(D)	
13 (A)	(B)	(C)	(D)	
14 (A)	(B)	(C)	(D)	
15 (A)	(B)	(C)	(D)	

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال 1: 15

- 1- جابر بن حیان کس مضمون کا ماہر تھا؟ (A) فلکیات (B) بیالوجی (C) کیمیا (D) فزکس
- 2- البیرونی کی مشہور کتاب کا کیا نام ہے؟ (A) کتاب المناظر (B) الحاوی (C) المنصور (D) تحریر الاماکن
- 3- جن مرکبات میں کاربن پایا جاتا ہے اکی تعداد کتنی ہے؟ (A) دس ہزار (B) پچاس ہزار (C) ایک لاکھ پچاس ہزار (D) ایک لاکھ
- 4- پھلوں اور سبزیوں کو جلدی پکانے کے لیے استعمال ہونے والی گیس کون سی ہے؟ (A) میتھین (B) آکسیجن (C) کلورین (D) فلورین
- 5- لہذا سفیر کی موٹائی..... ہے۔ (A) 200 کلومیٹر (B) 1000 کلومیٹر (C) 1200 کلومیٹر (D) 1600 کلومیٹر
- 6- اوزون گیس لہذا سفیر کی کس تہہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے؟ (A) ٹروپوسفیر (B) سٹریٹوسفیر (C) میزوسفیر (D) تھرموسفیر
- 7- اوزون تہہ کی تباہی کی بڑی وجہ ہے؟ (A) آکسیجن (B) ہائیڈروجن (C) کلوروفلوروکاربن (D) نائٹروجن
- 8- کس عنصر کی کمی کے باعث پودوں میں سیل ممبرین ٹوٹ پھوٹ جاتی ہے؟ (A) میکینیشیم (B) کیلشیم (C) فاسفورس (D) فلورین
- 9- پروٹین کے ہاضم کا عمل کہاں شروع ہوتا ہے؟ (A) منہ سے (B) چھوٹی آنت سے (C) بڑی آنت سے (D) معدہ سے
- 10- حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرنے کا ذمہ دار ہے: (A) نیوکلیئس (B) کروموسومز (C) جینز (D) گیمینس
- 11- وٹامن (A) اے کی کمی سے کون سی بیماری لاحق ہوتی ہے؟ (A) طیریا (B) یرقان (C) نائٹ بلائنڈنیس (D) رکش
- 12- ایک گرام فٹس سے کتنی انرجی حاصل ہوتی ہے؟ (A) 9 کلوکیلوریز (B) 18 کلوکیلوریز (C) 27 کلوکیلوریز (D) 36 کلوکیلوریز
- 13- کون سا گینڈ "ماسٹر گینڈ" کہلاتا ہے؟ (A) تھائی رائیڈ (B) پیٹھری (C) ایڈریٹل (D) گونڈز
- 14- بچے کو پولیو کے قطرے کس عمر تک پلانے چاہئیں؟ (A) تین سال (B) چار سال (C) پانچ سال (D) چھ سال
- 15- ہپاٹائٹس کی کس ذریعہ سے منتقل ہوتا ہے؟ (A) خوراک سے (B) خون سے (C) پیٹھ سے (D) لعاب سے

سرگودھا بورڈ 2018ء (پہلا گروپ)

رول نمبر (نقشوں میں)

رول نمبر (ہندسوں میں)

وقت: 2 گھنٹے 10 منٹ

انشائی طرز (حصہ اول)

کل نمبر: 60

سوال 2: کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

(6 × 2 = 12)

- جیوفزکس اور آسٹروفزکس کی تعریف کریں۔
- کیمسٹری اور بائیو کیمسٹری میں کیا فرق ہے؟
- ٹیکنالوجی سے کیا مراد ہے؟
- ہائی اوس اور لوگوس سے کیا مراد ہے؟
- علم فلکیات سے کیا مراد ہے؟
- نوٹیل گیٹوں سے کیا مراد ہے؟
- برف پانی پر کیوں تیرتی ہے؟
- کئی بالز کے دو استعمالات لکھیں۔
- گریفائیٹ کے دو استعمالات لکھیں۔

سوال 3: کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

(6 × 2 = 12)

- انزائم اور کیمائسٹ میں فرق بیان کریں۔
- جین اور جینوم میں کیا فرق ہے؟
- ڈائجیشن اور اسمیلیشن کی تعریف کریں۔
- انسانی جسم میں فٹس کن ٹشوز میں ذخیرہ ہوتی ہے؟
- ری سائیکلنگ سے کیا مراد ہے؟
- متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟
- انسانی جسم میں پنکریاز کا کیا کردار ہے؟
- وٹامن D کا جسم میں کیا کردار ہے؟

سوال 4: کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھیے:

(6 × 2 = 12)

- ڈینگی کا علاج کیا ہے؟
- بیماری پیدا کرنے والے چار جراثیموں کے نام لکھیں۔
- سال پاکس کی علامات لکھیں۔
- نیو برکوسز کیسے پھیلتی ہے؟
- کالرا کی دو علامات لکھیے۔
- میزو سفیر کیا ہے؟ اس کا نمبر بچ کیا ہے؟
- آلودگی کی تین اقسام کے نام لکھیں۔
- فضائی آلودگی کی وجوہات کیا ہیں؟
- معدنیات سے کیا مراد ہے؟

(حصہ دوم)

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھیے۔

(3 × 8 = 24)

سوال 5: (ا) سائنس کی مختلف شاخوں کا باہم تعلق واضح کیجیے۔

4

(ب) ہوا میں آکسیجن کے کردار کی وضاحت کیجیے۔

4

سوال 6: (ا) میٹابولزم سے کیا مراد ہے؟ اس کی مختلف اقسام بیان کریں۔

4

(ب) ری سائیکلنگ پر نوٹ لکھیں۔

4

سوال 7: (ا) دھانز کیا ہیں؟ انہیں کتنے گروپوں میں تقسیم کیا گیا ہے؟ اور وضاحت کریں۔

4

(ب) ورزش ہماری زندگی میں کیا اہمیت رکھتی ہے؟

4

سوال 8: (ا) سال پوکس پر نوٹ لکھیے۔

4

(ب) جلد اور دل کی بیماریوں کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟ وضاحت کیجیے۔

4

سوال 9: (ا) آلودگی سے کیا مراد ہے؟ فضائی آلودگی کی وجوہات اور اثرات بیان کیجیے۔

4

(ب) جنگلی حیات سے کیا مراد ہے؟ جنگلی حیات کے تحفظ پر نوٹ لکھیے۔

4

رول نمبر (ہندسوں میں)

رول نمبر (لفظوں میں)

دستخط ناظم امتحان:

وقت: 20 منٹ

معروضی طرز

کل نمبر: 15

	A	B	C	D	Write correct option
1	(A)	(B)	(C)	(D)	
2	(A)	(B)	(C)	(D)	
3	(A)	(B)	(C)	(D)	
4	(A)	(B)	(C)	(D)	
5	(A)	(B)	(C)	(D)	

	A	B	C	D	Write correct option
6	(A)	(B)	(C)	(D)	
7	(A)	(B)	(C)	(D)	
8	(A)	(B)	(C)	(D)	
9	(A)	(B)	(C)	(D)	
10	(A)	(B)	(C)	(D)	

	A	B	C	D	Write correct option
11	(A)	(B)	(C)	(D)	
12	(A)	(B)	(C)	(D)	
13	(A)	(B)	(C)	(D)	
14	(A)	(B)	(C)	(D)	
15	(A)	(B)	(C)	(D)	

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کاٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

سوال 1: 15

- 1- ابن الہیثم کا تعلق سائنس کی کس برانچ سے تھا؟ (A) آواز (B) حرارت (C) روشنی (D) کیمیائی
- 2- البیرونی کی شہرہ آفاق کتاب کا نام کیا ہے؟ (A) کتاب المناظر (B) الحاوی (C) المصوری (D) تحریر الاماکن
- 3- کاربن کی جو فارم کرسلٹائن نہیں ہے: (A) چارکول (B) گریفائٹ (C) کبلی بالز (D) ہیرا
- 4- فضائی ٹائٹروجن کو جس عمل سے فائدہ مند بنایا جاتا ہے:
- 5- پلیٹ لمب کا کام ہوتا ہے: (A) ٹائٹروجن سائیکل (B) کاربن سائیکل (C) ٹائٹروجن فلیسیشن (D) آبی چکر
- 6- حیاتیاتی اطلاعات منتقل کرتا ہے: (A) آکسیجن کی ترسیل (B) منجمد خون بنانا (C) بیکٹیریا کو لگنا (D) اینٹی بائیو پیدا کرنا
- 7- جس غذائی جز کی جسم کو سب سے کم مقدار میں ضرورت ہے: (A) نیوکلئیس (B) کروموسومز (C) جینز (D) گیمینس
- 8- ایک گرام فٹس سے انرجی کی مقدار حاصل ہوتی ہے: (A) کاربوہائیڈریٹ (B) پروٹین (C) وٹامنز (D) فٹس
- 9- وہ بیماری جو وٹامن ڈی کی کمی سے ہوتی ہے: (A) سکروی (B) ٹی بی (C) اینیما (D) رکس
- 10- خسرہ کا نیکہ بچوں میں جس عمر میں لگتا ہے: (A) پیدائش کے وقت (B) ایک ماہ (C) تین ماہ (D) 9 ماہ
- 11- وہ مشروبات جو وٹامنس میں زیادہ استعمال کیے جاتے ہیں:
- 12- بی۔سی۔جی کا پہلا نیکہ عمر میں لگایا جاتا ہے: (A) ایک ماہ (B) پیدائش (C) 3 ماہ (D) 9 ماہ
- 13- لہٹا سٹمر کی موٹائی ہے: (A) 1000 کلومیٹر (B) 1200 کلومیٹر (C) 1600 کلومیٹر (D) 200 کلومیٹر
- 14- ہوائیں کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تناسب ہے: (A) 40 فیصد (B) 0.4 فیصد (C) 0.04 فیصد (D) 0.004 فیصد
- 15- اوزون گیس لہٹا سٹمر کی جس تہہ میں حفاظتی غلاف بناتی ہے:
- (A) ٹروپوسفیر (B) سٹریٹوسفیر (C) میزوسفیر (D) تھریموسفیر

انشائی طرز (حصہ اول)

رول نمبر (لفظوں میں)

وخط ناصب با قلم امتحان:

وقت: 2 گھنٹے 10 منٹ

(6 × 2 = 12)

- (ب) اسٹاٹسٹکس کی مختلف تہوں کی وضاحت کیجیے۔